

BEST AVAILABLE COPY



Derwent Record

View: [Expand Details](#) Go to: [Delphion Integrated View](#) [Email](#)

Derwent Title: **Aerated cement granules prodn. - by comminuting aerated cement before hardening**

Original Title: ☒ **DE3213521A1**: Verfahren zur Herstellung von poroesen Granulaten fuer industrielle Zwecke sowie Verwendung solcher Granulate

Assignee: **YXHULT AB** Non-standard company
YTONG AG Standard company
 Other publications from [YTONG AG \(YTON\)](#)...

Inventor: **LARSSON I**;

Accession/ Update: **1983-61521K / 198326**

IPC Code: A62C 1/24 ; A62D 1/00 ; A62D 3/00 ; B01J 2/00 ; C02F 1/40 ; C04B 14/02 ; C04B 15/02 ; C04B 21/00 ; C04B 28/02 ; C04B 28/18 ; C04B 31/02 ; C04B 38/00 ; C09K 3/32 ; E02B 15/04 ; E04F 13/02 ;

Derwent Classes: **D15; H03; K01; L02; P35; Q42; Q45;**

Manual Codes: **D04-B03**(Removal of mineral oil, hydrocarbons, coal slurry) , **H03-G**(General) , **K01-A**(General) , **L02-D03**(Light concretes)

Derwent Abstract: (DE3213521A) Prodn. of porous granules from a mixt. of a CaO-contg. binder (e.g. lime or Portland cement) and a SiO₂-contg. material (e.g. quartz sand, spent shale or fly ash) is carried out by (a) slurring the mixt. with water and a blowing agent; (b) pouring the slurry into a mould and allowing it to set into a porous, self-supporting, semi-plastic material; (c) comminuting the material to obtain granules; and (d) hardening the granules, e.g. by steaming.
 The granules can be used as absorbents (e.g. for cleaning up oil spills), for extinguishing fires, as ballast material or as fillers (e.g. in plastering compsns.)

Family: **PDF Patent Pub. Date Derwent Update Pages Language IPC Code**

☒ **DE3213521A** * 1983-06-23 198326 14 German A62D 1/00

Local appls.: [DE1982003213521](#) Filed:1982-04-10 (82DE-3213521)

AT8201439A = 1988-11-15 198851 German

Local appls.:

☒ **DE3213521C** = 1987-08-13 198732 German A62D 1/00

Local appls.:

☒ **CH0649227A** = 1985-05-15 198526 German A62C 1/24

Local appls.:

☒ **SE8107536A** = 1983-07-18 198331 SV_SV C04B 21/00

Local appls.:

⚙ INPADOC [Show legal status actions](#)

Legal Status:

⚙ First Claim: [Show all claims](#) 1. Verfahren zur Herstellung von poroesen, fuer industrielle Zwecke einsetzbaren Granulaten aus einer Ausgangsmischung, bestehend aus mindestens einem kalkhaltigen Bindemittel (z.B. Kalk, Portlandzement), mindestens einem kieselsaeurehaltigen Material (z.B. Quarzsand, Schieferasche, Flugasche u.s.w.) sowie Wasser, die in fluessigem Zustand zu einer Masse gegossen wird, und der dabei Makroporen verliehen werden, z.B. indem man der Ausgangsmischung gas- oder schaubildende Mittel hinzufuegt, wobei der derart gegossenen Masse nach Bildung der Poren und dem Abbinden zu einer selbsttragenden, halbplastischen Konsistent ueberwiegend eine kristalline Struktur durch Haerten, z.B. durch Dampfhaerten, verliehen wird, dadurch gekennzeichnet, dass die gegossene Masse nach dem Abbinden, aber vor dem Haerten, wenn die Masse noch halbplastisch ist, zu Granulaten zerkleinert wird, die wiederum in diesem Zustand dem genannten Haerten ausgesetzt und danach fuer betreffende industrielle Zwecke eingesetzt werden.

⚙ Priority Number:

Application Number	Filed	Original Title
SE1981000007536	1981-12-16	

⚙ Title Terms: AERATE CEMENT GRANULE PRODUCE COMMUNUTE AERATE CEMENT HARDEN

[Pricing](#) [Current charges](#)

Derwent Searches:	Boolean Accession/Number Advanced
--------------------------	---

Data copyright Thomson Derwent 2003

© 1997-2004 Thomson [Research Subscriptions](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [H](#)